

IRRIGATION



QUELLES STRATÉGIES POUR ÉCONOMISER L'EAU ? WHAT STRATEGIES FOR WATER SAVINGS ?

REGARDS CROISÉS EUROPÉENS
SHARING EUROPEAN VIEWS



13 - 14
nov. 2019
MONTPELLIER
FRANCE



Irré-LIS[®], modèle d'aide à la décision en irrigation

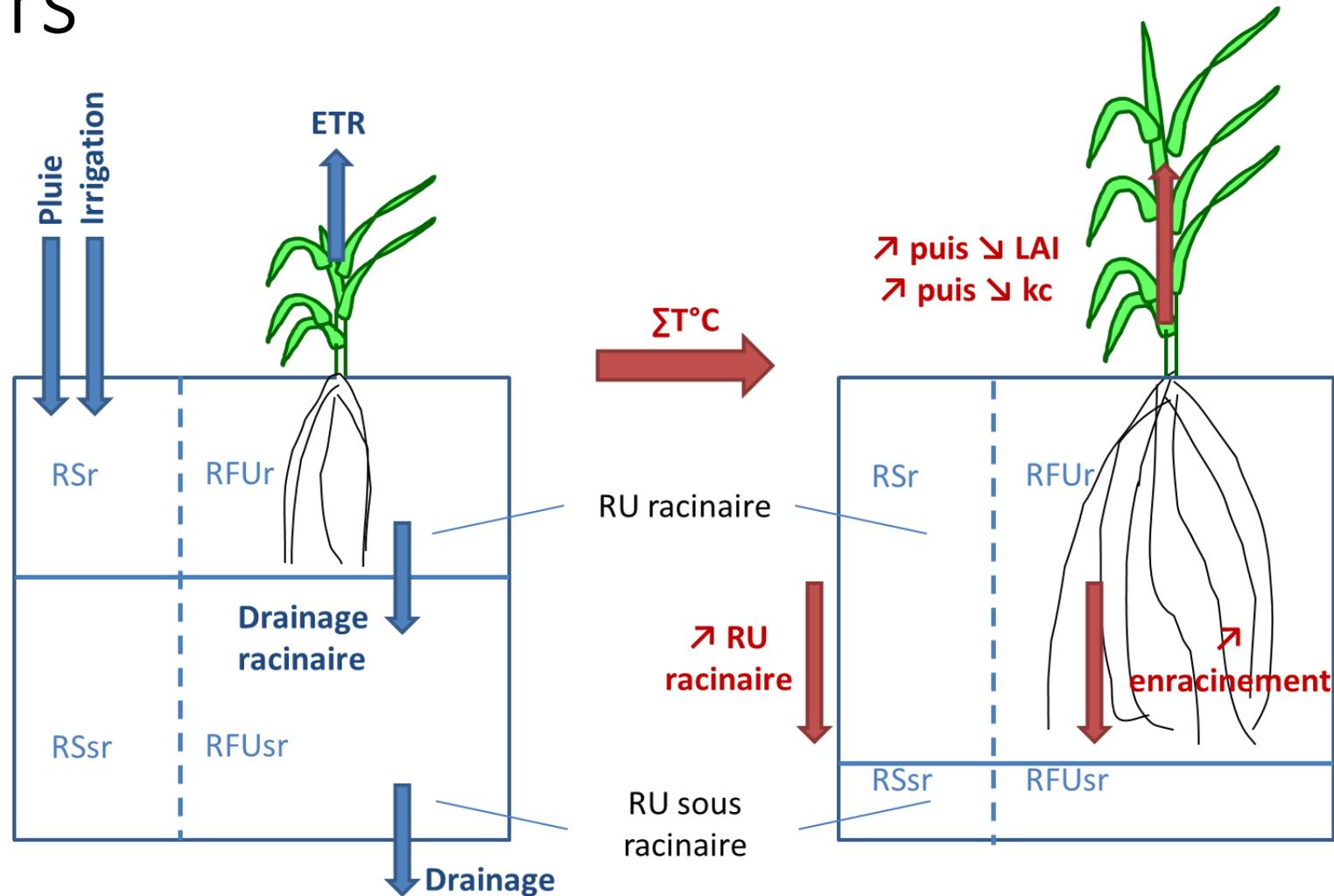
Sophie GENDRE, Arvalis-Institut du végétal

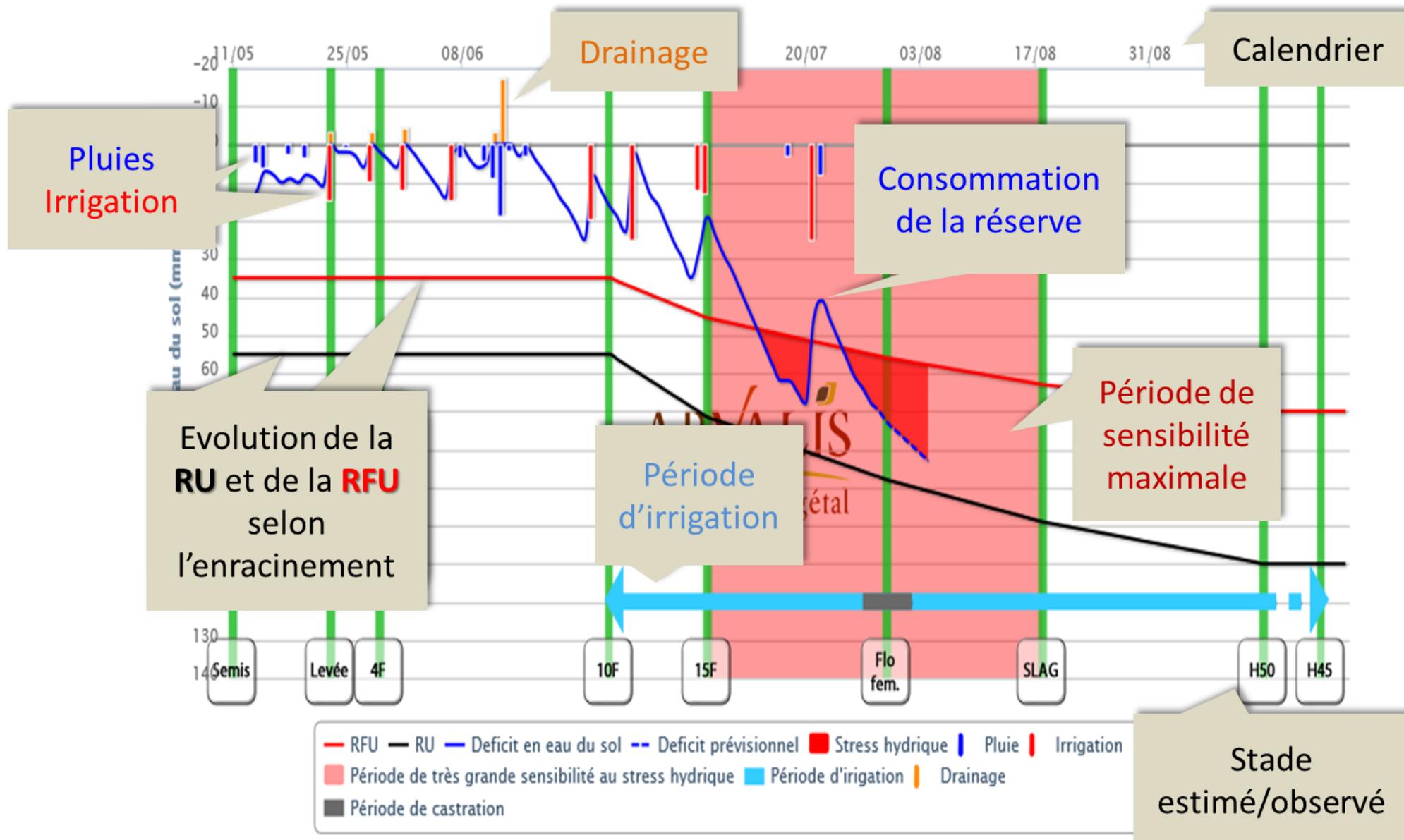


Contexte

- Eau facteur majeur de production en France
- Evolution climatique entraîne de plus en plus de situations de crises
- Importance pour les agriculteurs de gérer l'eau au plus près des besoins de la plante
- Deux grands types d'outils de pilotage

Irré-LIS[®], modèle de bilan hydrique à deux réservoirs





25/11/2013

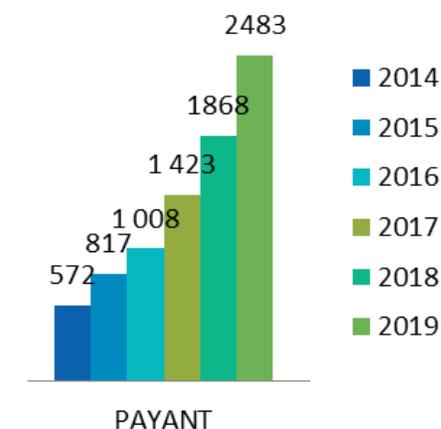
159

Utilisation terrain de l'outil

- Développé à partir de 2008 sur pomme de terre
- Etendu à plusieurs cultures (maïs, maïs semence, céréales, soja, tabac)
- 35 000 ha pilotés par les agriculteurs en 2019 avec l'outil



Nb parcelles

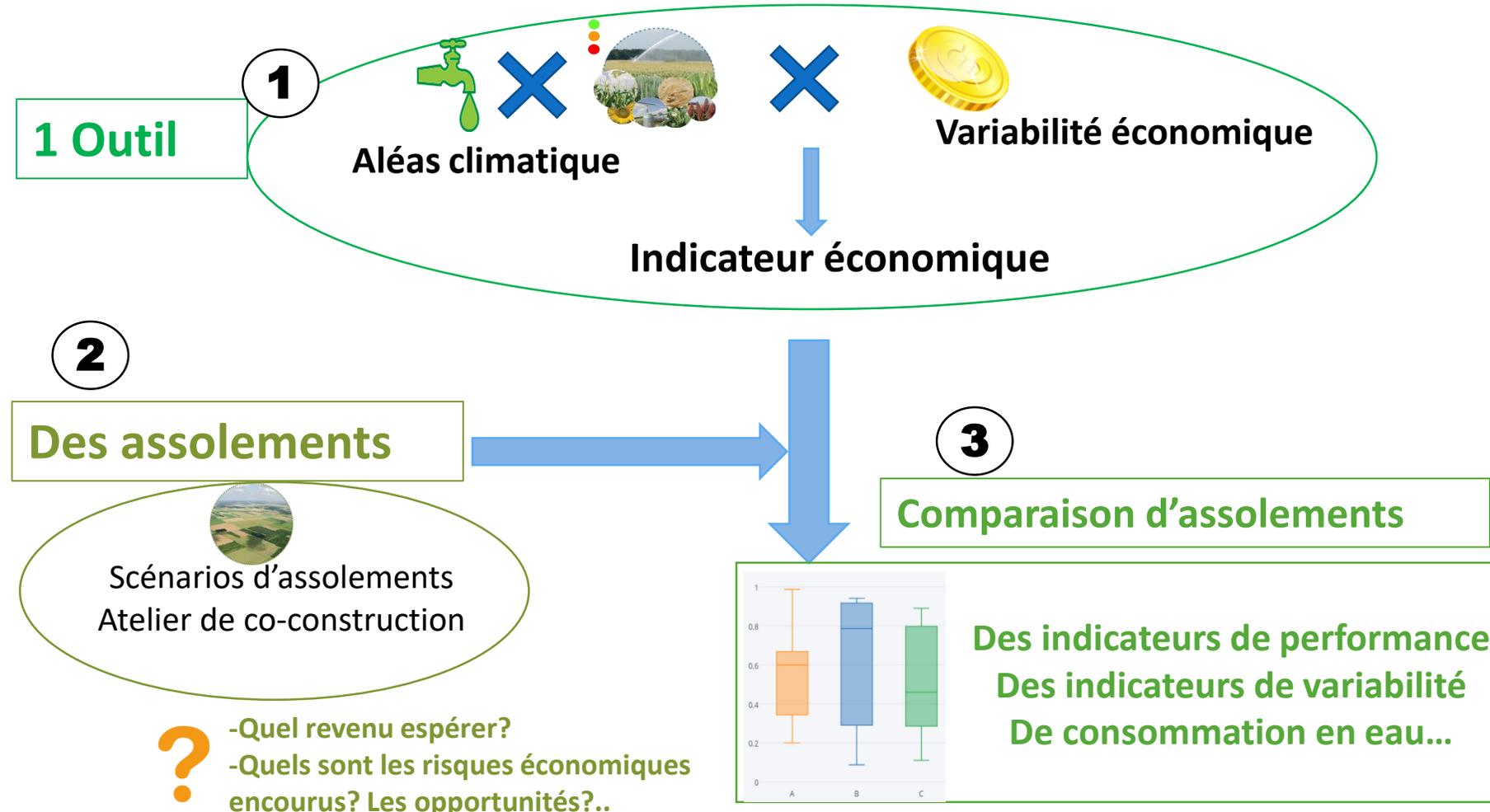


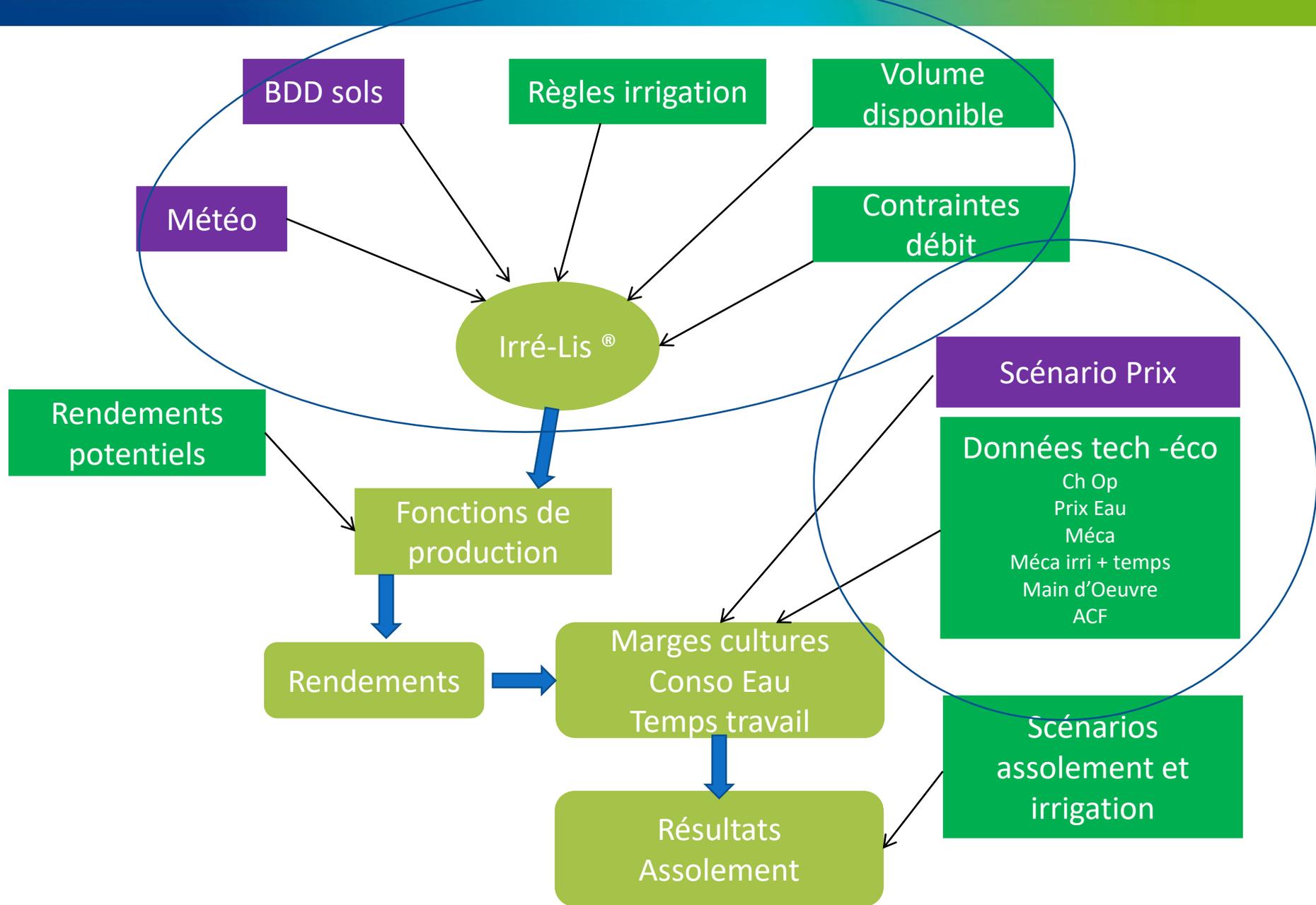
Changement d'échelle

- Irré-LIS® utilisé par les agriculteurs à l'échelle parcellaire
- Moteur de calcul de bilan hydrique
- Utilisation à l'échelle de l'exploitation agricole
- Projet ASALEE (2018-2019), outil d'aide au choix d'assolement



ASALEE





Conclusion

- Irré-LIS® modèle de culture simple et robuste
- Déploiement en cours sur d'autres cultures
- Utilisé par de plus en plus d'agriculteurs à l'échelle parcellaire
- Nouvelles utilisations à l'échelle exploitation agricole pour répondre aux questionnements des agriculteurs sur les assolements vis-à-vis de la disponibilité en eau